

補助事業番号 2023M-192
補助事業名 2023年度公設工業試験研究所等における設備拡充補助事業
補助事業者名 公益財団法人岩手県南技術研究センター

1 補助事業の概要

ものづくりの製造工程や客先で発生する不具合では、ラインの稼働停止や出荷停止に直結する場合があるため、迅速な測定が求められています。また、異物そのものの大きさが小さくなっていることから、それらに対応したサンプリング環境と顕微フーリエ変換赤外分光光度計を導入し、地域企業の品質向上等を図る。

2 予想される事業実施効果

従来の設備では対応が困難であった微小試料（異物）への対応が出来るようになった。他、マイクロプラスチックやコーティング膜など薄膜分析も対応可能になったため、従来の工業製品や食品を対象とした業種以外にも、環境分野や電子デバイス等の分野への技術支援が見込まれる。

3 本事業により導入した設備

① 顕微フーリエ変換赤外線分光光度計

http://www.sirc.or.jp/facility/data/FTIR_PR_leaflet.pdf



設置場所：【公益財団法人岩手県南技術研究センター】

この度導入した装置は、主に有機物の分析に威力を発揮します。製品に付着・混入した異物の成分や、肉眼ではわかりにくい小さな異物の分析が可能です。

クレーム対応等で科学的データが必要、材質判別を行いたい場合などに有効です。

